

University of Groningen

Pheromones of the housefly

Noorman, N

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2001

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Noorman, N. (2001). *Pheromones of the housefly: A chemical and behavioural study*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord

Ruim zes jaar heb ik op het Biologisch Centrum rondgelopen, koffie gedronken, sigaren gerookt en ook nog gewerkt. Het waren voor mij geen tropenjaren. De bijna spreekwoordelijke dips, downs en writer blocks die je zou moeten ervaren als je promotieonderzoek doet zijn aan mij voorbij gegaan. Nee, ik heb het bijzonder naar mijn zin gehad. Dat lag aan de plezierige werkomgeving en vooral aan de mensen die daarvan deel uit maakten. Ten eerste ben ik Kees den Otter zeer dankbaar dat hij geen moment twijfelde (althans niet zichtbaar) toen ik na ongeveer twee jaar bij hem kwam met de vraag "Zeg Kees wat zou je er van vinden als ik ook ga promoveren? ". Hij zei meteen "dat is prima, maar je moet er wel wat voor doen natuurlijk". Nou dat heb ik geprobeerd te doen en het is allemaal goed gekomen. Voor een groot gedeelte heb ik dat aan jou te danken Kees. Vooral het laatste half jaar heb je met veel enthousiasme bijzonder veel energie in het afronden van het proefschrift gestoken.

Als je gaat promoveren heb je ook één of meerdere promotors nodig. Doekele Stavenga bleek direct bereid als zodanig op te treden. Hij zei: "Dat wil ik wel, ik houd wel van hemelbestormers". De Dikke van Dale zegt dat een hemelbestormer iemand is met revolutionaire denkbeelden of plannen. Doekele, ik dank je voor je visionaire blik maar bovenal voor de wijze waarop je zeer nauwkeurig en snel het manuscript van commentaar hebt voorzien. Vele kleine ongerechtigheden en verbeteringen heb ik dankzij jou respectievelijk kunnen verwijderen of aanbrengen. Jaap Koolhaas, mijn andere promotor, bedankt ik voor zijn inspanning de grote lijnen in het onderzoek duidelijk en logisch voor het voetlicht te brengen.

Frits Kelling en Renate Smallegange ben ik dankbaar dat ze mij de ruimte hebben gegeven zelf onderzoek te verrichten. Binnen het NWO project was ik samen met de twee laatstgenoemde OIO's aangesteld als technisch medewerker. Eigenlijk had ik dus steeds in dienst moeten staan van de twee OIO's. Veel meer ondersteuning dan de vliegenkweek bijhouden heb ik ze echter niet verleend. Heel erg schuldig heb ik me daarover gelukkig nooit hoeven te voelen. Het leven is vluchtig en kortstondig dus moet je af en toe van de gelegenheid gebruik maken. Het zou echter aanzienlijk moeilijker voor mij zijn geweest eigen onderzoek te verrichten als jullie wat bredere ondersteuning hadden verlangd of geëist. Ingrid, Renate en Frits, jullie waren fijne collega's.

Frans Maes bedankt ik voor de adviezen op statistisch gebied.

Ook de studenten Diliana Welink en Marjon van Meerloo die gedragsexperimenten voor mij hebben uitgevoerd en Roy Bleumink die aan de bewegingsexperimenten

heeft gewerkt hebben hun bijdrage aan dit proefschrift geleverd. Giovanni Biancaniello heeft nauwgezet elektrofysiologische metingen aan de antennes van vliegen uitgevoerd waarvoor ik hem wil bedanken.

Rein Bos van de basiseenheid Farmaceutische Biologie (zo goed Rein?) heeft mij met "zijn" apparatuur uitstekend geholpen en geadviseerd bij het uitvoeren van gaschromatografische- en massaspectrometrische bepalingen. Vooral de laatste twee jaar van mijn onderzoek heb ik daardoor veel tijd gewonnen. Hartelijk dank daarvoor Rein.

Jan van der Pers van de firma Syntech wil ik bijzonder bedanken voor zijn adviezen op technisch gebied en voor het lenen van de radar-Doppler apparatuur. Bovendien was zijn visie op het ambtenarenschap in relatie tot de "echte" wereld altijd heel verfrissend.

De heer den Braber en dr Janusz Moskal van de firma Denka International die deel uitmaakten van de gebruikerscommissie ben ik dankbaar voor hun altijd aanwezige enthousiasme en voor het beschikbaar stellen van gesynthetiseerde vliegenhuidstoffen. Henk Mastebroek van de vakgroep Biofysica die ook lid was van deze commissie dank ik voor zijn interesse in mijn onderzoek maar vooral ook voor zijn altijd vriendelijke aanwezigheid.

Ik ben iets ouder dan de gemiddelde AIO of OIO en kan derhalve ook iets verder terugkijken. En als ik dat doe dan realiseer ik mij dat de basis voor mijn wetenschappelijke nieuwsgierigheid werd gevormd tijdens mijn werk bij het ID-DLO (voorheen CDI) te Lelystad. Op de afdeling parasitologie was het dr H.J. Over die mij veelal de vrije hand gaf om experimenten naar eigen idee uit te voeren en mij bovendien altijd ondersteunde als ik weer eens een cursus wilde volgen. Hans ik wil je hiervoor hartelijk bedanken.

Dick Visser bedankt voor het helpen met de omslag en de contacten met de drukker. En dan waren er natuurlijk de collega's op de afdeling. Een bijzondere plezierige werkomgeving en een uitstekende sfeer. Een fijne club mensen om mee en tussen te werken. Bedankt allemaal.

Mijn twee paranimfen Eszter en Esther wil ik bedanken voor hun vriendschap.

Tenslotte Hillie, mijn vrouw, jij was de eerste die tegen mij zei "waarom promoveer je zelf niet, wat die OIO's kunnen kan jij ook wel". Zoals meestal had je weer gelijk. Bedankt.